



Īpaši
aizsargājama
dabas
teritorija

Cenas tīrelis



DABAS LIEGUMS

Monitorings

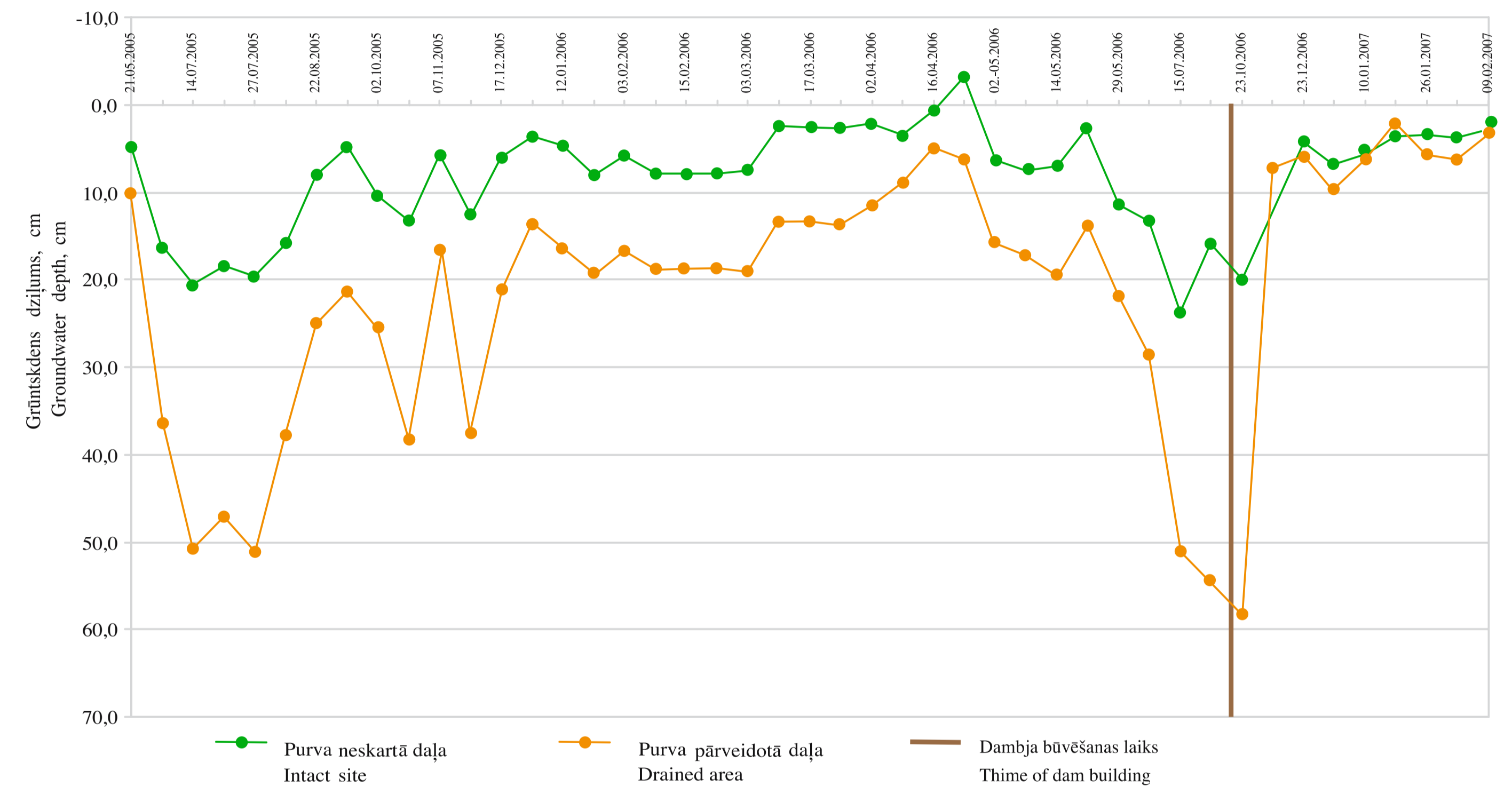
Monitorings ir ilglaicīgi novērojumi, kas tiek veikti, lai salīdzinātu un novērtētu izmaiņas purvu veģetācijā un hidroloģiskajā režīmā ilgākā laika periodā.

Hidroloģiskais un veģetācijas monitorings

Lai veiktu hidroloģisko monitoringu, vairākās purva vietās ierīkotas gruntsūdens līmeņa mērīšanas akas. Degradētajā purva daļā pirms dambju būves uz nosusināšanas grāvjiem šis līmenis bija vidēji par 15,1 cm jeb 2,8 reizes zemāks kā neskartajā purva daļā. Līdz ar to sfagni, kas sastāda galveno augāja daļu, kā arī citi purvam raksturīgi augi, nesaņēma pietiekoši mitrumu un pamazām sāka izzust. To vietā savairojās virši, paātrināti auga priede un bērzs. Lai novērstu purva nosusināšanas negatīvo ietekmi un samazinātu virszemes noteci nosusinātajā purva daļā, četros purva rajonos ir veikta aizsprostu būve uz meliorācijas grāvjiem. Dambēšanas rezultātā gruntsūdens līmenis degradētajās vietās paaugstinājās un gruntsūdens līmeņu starpība starp purva neskarto un nosusināto daļu samazinājās 6 reizes (bet ziemas periodā pat 9 reizes!), kas varētu sekmēt purvam raksturīgās veģetācijas atjaunošanos. Novērojumi



Gruntsūdens līmeņa svārstības Cenas tīrelī
The fluctuations of groundwater level in Cena Mire



Gruntsūdens līmenis purva neskartajā un nosusinātajā daļā.

Diagrammā redzams, ka nosusinātajā daļā līmenis ir vidēji par 15,1 cm zemāks kā neskartajā daļā. Pēc dambja uzbūvēšanas uz meliorācijas grāvja degradētajā purva daļā novērojama gruntsūdens līmeņa pakāpeniska paaugstināšanās un šī starpība samazinās līdz 1,5 cm jeb gandrīz izlīdzinās.

tiek veikti arī purva neskartajā daļā, lai salīdzinātu un novērtētu šī apsaimniekošanas pasākuma efektivitāti. Akas izvietotas taisnās līnijās un mērījumi tiek veikti vairākas reizes mēnesī.

Izmaiņas purva veģetācijā tiek noteiktas pastāvīgos parauglaukumos dažādās purva vietās.



In Cena Mire the hydrological and habitat monitoring is carried out. Groundwater level observation wells are laid to observe the changes in the hydrological conditions and how they affect the vegetation of the mire. The difference of groundwater level in the drained and intact part of the mire is about 15,1 cm and that is why the main producers of peat and dominant in mire vegetation – Sphagnum species – disappeared and the coverage of heather and other dwarf shrubs increased. After dam building on drainage ditches the difference of groundwater level in drained and intact part of the mire has decreased up to 1,5 cm or is almost similar as in the intact part and the negative impact of drainage is expected to decrease within several years. Vegetation changes are monitored in permanent vegetation plots.

levēro!

Lūdzam neaiztikt un nebojāt gruntsūdens līmeņa mērīšanas akas!

